## 创建模块

在 Node.js 中，创建一个模块非常简单，如下我们创建一个 **main.js** 文件，代码如下:

var hello = require('./hello');

hello.world();

以上实例中，代码 require('./hello') 引入了当前目录下的 hello.js 文件（./ 为当前目录，node.js 默认后缀为 js）。

接下来我们就来创建 hello.js 文件，代码如下：

exports.world = function() {

console.log('Hello World');

}

有时候我们只是想把一个对象封装到模块中，格式如下：

例如:

//hello.js

function Hello() {

    var name;

    this.setName = function(thyName) {

        name = thyName;

    };

    this.sayHello = function() {

        console.log('Hello ' + name);

};

};

module.exports = Hello;

这样就可以直接获得这个对象了：

//main.js

var Hello = require('./hello');

hello = new Hello();

hello.setName('BYVoid');

hello.sayHello();